Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1925 : résumé annuel

Autor(en): **Gautier, Raoul / Rod, Ernest**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **9 (1927)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-740868

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1925.

RÉSUMÉ ANNUEL

PAR

Raoul GAUTIER
Directeur de l'Observatoire de Genève

ET

Ernest ROD
Astronome-adjoint.

I. — *Introduction.* — De même que pour les sept années précédentes, nous avons abrégé, dans cette publication, les bulletins mensuels et le résumé annuel des observations météorologiques faites en 1925 aux stations des Forts de St-Maurice. Ces stations sont toujours au nombre de quatre: *Lavey-Village*, *Savatan*, *Dailly* et l'*Aiguille*, les deux du milieu étant seules des stations complètes. Nous avons cessé d'ailleurs, depuis 1918, de réduire les observations de la pression atmosphérique.

Le service des observations reste confié aux sous-officiers de la garnison, et nous profitons de remercier ici M. le colonel Guibert, chef du Bureau des fortifications de St-Maurice, ainsi que les officiers et le personnel placés sous ses ordres, pour la manière dont les observations ont été poursuivies en 1925.

Les tableaux du résumé se rapportent aux éléments météorologiques suivants: *température*, *humidité de l'air*, *nébulosité*, *pluie* et *neige*; nous avons également maintenu les indications relatives au *brouillard*, aux *orages* et au *fœhn*. Les commentaires ont été réduits au minimum, d'autant plus que nous continuons à imprimer en **caractères gras** tous les chiffres extrêmes qui ne sont pas relevés au bas des tableaux. — Le

dernier tableau fournit les *écarts* des principaux éléments par rapport aux *nouvelles moyennes* que nous avons publiées en 1918 [1].

II. — *Température. — Tableaux I, II et XIV:* 1° L'année 1925 a une température moyenne conforme à la normale, tandis que 1924, comme 1922, était trop fraîche et 1923 trop chaude. Les mois d'hiver, spécialement janvier, ont été trop chauds. Les mois trop froids ont été seulement mars, septembre, novembre et décembre.

2° *L'amplitude annuelle* est inférieure à la moyenne à Savatan et supérieure à Dailly: 16°.1 et 15°.3 au lieu de 17°.5 et 14°.8.

3° La *décroissance de la température avec l'altitude* n'existe pas en décembre 1924 ni en janvier 1925, la température de Dailly étant, en moyenne, plus chaude que celle de Savatan de 1°.25 le premier mois, et de 0°.51 le suivant. La décroissance est maximum en avril (3°.80) et dépasse 3° de mars à septembre inclusivement. — Les chiffres pour les saisons ont les valeurs suivantes, en tenant compte, pour la réduction à 100 m, du fait que les thermomètres des deux stations sont à des altitudes différant de 564 m.

	°		°			
Hiver	0,21	soit	0,04	pour	100	m
Printemps . .	3,64	»	0,65	»	100	»
Eté	3,34	»	0,60	»	100	»
Automne . .	2,33	»	0,41	»	100	»

4° Les *cas d'inversion de la température* entre Dailly et Savatan sont autrement répartis cette année qu'en 1924 à cause de la chaleur hivernale de la station supérieure par rapport à l'inférieure. Voici le tableau:

Décembre	1924	. .	17 jours	. . . . .			
Janvier	1925	. .	15 »	Octobre	1925	. .	4 jours
Février	»	. .	2 »	Novembre	»	. .	7 »
. . . . .				Décembre	»	. .	7 »
Année météor. . .			45 jours	Année civile		. . .	35 jours

Tableaux III à VI: Aucun jour froid en hiver; c'est seulement en mars qu'il a fait un peu froid. — Deux jours chauds, les

[1] *Arch.* 1918, vol. 46, p. 151.

22 juillet et 10 août. — L'*amplitude absolue* entre les températures extrêmes est sensiblement plus forte qu'en 1924 et qu'en 1923: 42° et 44° à Savatan pour l'année météorologique et civile, et 41° à Dailly.

III. — *Humidité de l'air.* — Cet élément continue à offrir, aux Forts de St-Maurice, des anomalies que nous ne parvenons qu'avec peine à reconnaître. Comme en 1924, les valeurs de la fraction de saturation étaient incontestablement trop faibles, non seulement à Dailly, mais aussi à Savatan. Nous avons donc profité de ce que M. Paul Rossier, en service militaire à St-Maurice, a pu monter à Savatan et à Dailly le 21 juillet pour reviser l'état des instruments météorologiques. Il a trouvé de légères différences pour les corrections des thermomètres, dont il a été tenu compte, rien d'important d'ailleurs, mais il n'en était pas de même des hygromètres.

Ils marquaient assez exactement la sécheresse, mais ne pouvaient pas atteindre le 100 % en cas de saturation de l'air. M. Rossier les a remis en état, et les indications des *tableaux VII et VIII* sont satisfaisantes depuis le mois d'août. Nous avons extrapolé les corrections pour les mois de juin et de juillet et il en résulte que, dans ces tableaux comme dans le tableau XIV, les valeurs de la fraction de saturation sont dignes de confiance pour l'été et l'automne. Quant aux autres mois, saisons et l'année, les valeurs sont évidemment trop faibles et nous les avons mises entre parenthèses dans les tableaux.

Ces remarques s'adressent également aux valeurs de la fréquence relative de la saturation et confirment le doute que nous inspiraient, l'an dernier, les valeurs de cet élément pour l'année 1924.

IV. — *Nébulosité, etc.* — La nébulosité moyenne annuelle est assez normale (Tableaux IX et XIV); de même celles de l'été et de l'automne. L'hiver a été clair et le printemps nuageux. Cette année, le plus souvent, la nébulosité n'a pas été plus faible à Savatan qu'aux deux autres stations.

Le nombre des *jours de brouillard*, au tableau X, dépasse les nombres moyens, surtout aux deux stations supérieures,

I. TEMPÉRATURE. SAVATAN (689m), 1925.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Temp. moyenne $\frac{7½+13½+21½}{3}$	Temp. moyenne $\frac{7½+13½+2\times21½}{4}$	Min. moyen	Max. moyen
	°	°	°	°	°	°	°
Décembre 1924	- 0.38	2.30	0.36	**0.76**	**0.66**	**- 2.0**	3.2
Janvier 1925. .	0.71	3.36	1.63	1.90	1.83	- 0.5	4.3
Février	1.18	5.47	2.57	3.07	2.95	- 0.4	6.6
Mars.	- 0.90	4.21	1.50	1.60	1.58	- 1.6	5.5
Avril.	5.69	11.25	7.45	8.12	7.96	4.2	12.6
Mai	8.95	15.64	11.61	12.07	11.95	7.8	17.2
Juin	12.97	20.41	16.52	16.63	16.61	12.2	**23.1**
Juillet	13.93	20.12	16.41	**16.82**	**16.72**	13.0	22.2
Août.	14.00	19.13	16.23	16.45	16.40	12.8	21.9
Septembre. . .	9.09	14.24	11.40	11.58	11.53	8.3	16.1
Octobre	8.14	12.88	10.38	10.46	10.44	7.3	14.4
Novembre . . .	1.24	3.59	2.07	2.30	2.24	0.3	5.3
Décembre . . .	- 0.66	1.19	0.20	**0.25**	**0.23**	**- 2.2**	3.2
Hiver	0.48	3.65	1.48	1.87	1.77	- 1.0	4.6
Printemps. . .	4.57	10.36	6.85	7.26	7.16	3.5	11.8
Été.	13.64	19.89	16.39	16.63	16.57	12.7	22.4
Automne. . . .	6.18	10.26	7.98	8.14	8.10	5.3	11.9
Année météor.	6.25	11.08	8.21	8.51	8.44	5.2	12.7
» civile. .	6.22	10.99	8.20	8.47	8.40	5.1	12.7

II. TEMPÉRATURE. DAILLY (1253m), 1925.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Temp. moyenne $\frac{7½+13½+21½}{3}$	Temp. moyenne $\frac{7½+13½+2\times21½}{4}$	Min. moyen	Max. moyen
	°	°	°	°	°	°	°
Décembre 1924	0.45	4.01	1.60	2.02	1.91	- 0.7	5.0
Janvier 1925. .	0.94	4.77	1.83	2.51	2.34	- 0.4	6.0
Février	- 1.34	2.47	0.03	0.39	0.30	- 2.6	4.2
Mars.	- 3.93	- 0.17	- 1.85	**- 1.99**	**- 1.95**	**- 4.7**	2.0
Avril.	2.39	5.98	4.10	4.16	4.14	1.2	7.7
Mai	6.54	11.04	7.98	8.53	8.39	5.6	12.2
Juin	11.04	15.45	13.30	13.25	13.27	10.1	**17.0**
Juillet	11.58	15.02	12.82	13.13	13.06	10.0	16.8
Août.	11.43	15.34	13.35	**13.37**	**13.37**	10.1	16.9
Septembre. . .	6.22	10.88	7.90	8.33	8.22	5.2	12.4
Octobre	6.51	11.45	8.03	8.66	8.50	5.2	12.7
Novembre . . .	- 0.21	2.15	0.00	0.65	0.49	- 2.1	3.6
Décembre . . .	- 2.05	0.44	- 0.63	- 0.75	- 0.72	- 4.2	2.0
Hiver	0.06	3.79	1.19	1.68	1.56	- 1.2	5.1
Printemps. . .	1.66	5.61	3.40	3.56	3.52	0.7	7.3
Été.	11.35	15.27	13.16	13.25	13.23	10.1	16.9
Automne. . . .	4.20	8.19	5.34	5.91	5.77	2.8	9.6
Année météor.	4.34	8.24	5.80	6.13	6.05	3.1	9.7
» civile. .	4.13	7.94	5.61	5.89	5.82	2.8	9.5

III. Classement des Températures diurnes. SAVATAN, 1925.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre									Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	0 - 15 et - 10	0 - 10 et - 5	0 - 5 et 0	0 0 et 5	0 5 et 10	0 10 et 15	0 15 et 20	0 20 et 25	0 25 et 30		
										°	°
Déc. 1924. .	—	—	13	15	3	—	—	—	—	- 3.5 le 20	7.0 le 28
Janv. 1925 .	—	—	7	21	3	—	—	—	—	- 1.7 le 20	6.7 le 4
Février. . .	—	—	4	18	6	—	—	—	—	- 1.2 le 8	9.7 le 12
Mars . . .	—	1	9	15	6	—	—	—	—	- 6.0 le 13	7.1 le 31
Avril	—	—	—	5	20	5	—	—	—	2.9 le 25	14.1 le 19
Mai.	—	—	—	1	9	12	9	—	—	3.2 le 2	18.1 le 16
Juin.	—	—	—	—	—	8	19	3	—	10.2 le 25	22.0 le 12
Juillet . . .	—	—	—	—	—	5	23	2	1	12.2 les 9 et 10	26.0 le 22
Août	—	—	—	—	—	10	17	4	—	11.3 le 2	24.9 le 10
Septembre .	—	—	—	—	14	10	6	—	—	7.4 le 28	18.6 le 20
Octobre . .	—	—	—	2	14	14	1	—	—	4.2 le 15	16.9 le 22
Novembre .	—	1	5	17	5	2	—	—	—	- 5.6 le 27	13.5 le 4
Décembre .	1	3	10	10	7	—	—	—	—	-10.2 le 5	9.7 le 30
Année mét.	—	2	38	94	80	66	75	9	1	- 6.0 le 13 mars	26.0 le 22 juil.
» civ.	1	5	35	89	84	66	75	9	1	- 10.2 le 5 déc.	id.

IV. Classement des Températures diurnes. DAILLY, 1925.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre								Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	0 - 15 et - 10	0 - 10 et - 5	0 - 5 et 0	0 0 et 5	0 5 et 10	0 10 et 15	0 15 et 20	0 20 et 25		
									°	°
Déc. 1924. .	—	1	7	17	6	—	—	—	- 6.2 le 10	7.9 le 21
Janv. 1925 .	—	—	7	19	5	—	—	—	- 2.0 le 7	8.7 le 3
Février. . .	—	—	15	11	2	—	—	—	- 4.4 le 21	6.4 le 11
Mars	1	4	18	8	—	—	—	—	-10.3 le 13	3.0 le 31
Avril	—	—	3	18	8	1	—	—	- 1.8 le 25	13.4 le 19
Mai.	—	—	1	5	12	12	1	—	- 0.8 le 2	15.2 le 16
Juin.	—	—	—	—	7	11	12	—	6.2 le 25	19.4 le 12
Juillet . . .	—	—	—	—	2	23	5	1	7.3 le 10	22.3 le 22
Août	—	—	—	—	6	16	7	2	8.3 le 2	22.8 le 10
Septembre .	—	—	—	6	15	9	—	—	3.7 le 28	15.0 le 20
Octobre . .	—	—	—	5	16	10	—	—	1.6 le 15	14.1 le 7
Novembre .	—	6	8	9	5	2	—	—	- 9.2 le 29	13.0 le 4
Décembre .	—	8	7	13	3	—	—	—	- 8.6 le 16	9.1 le 30
Année mét.	1	11	59	98	84	84	25	3	-10.3 le 13 mars	22.8 le 10 août
» civ.	1	18	59	94	81	84	25	3	id.	id.

V. Températures extrêmes. SAVATAN, 1925.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Nombre de jours Minimum au-dessous de 0°	Nombre de jours Maximum au-dessous de 0°
	°		°			
Décemb. 1924.	– 7.1	le 13	9.9	le 1	23	5
Janvier 1925.	– 3.5	le 20	10.7	le 4	18	1
Février	– 4.3	le 8	14.9	le 12	15	—
Mars	–10.3	le 13	13.7	le 31	19	3
Avril	1.1	les 25 et 27	19.1	le 19	—	—
Mai	– 0.1	le 2	24.7	le 16	1	—
Juin.	7.3	le 26	30.2	le 11	—	—
Juillet.	8.9	le 11	31.6	le 22	—	—
Août	7.5	le 3	29.4	le 10	—	—
Septembre . .	3.5	le 29	23.0	le 20	—	—
Octobre . . .	0.5	le 16	20.8	le 22	—	—
Novembre . .	– 7.7	le 27	16.6	le 4	15	5
Décembre. . .	–12.5	le 5	12.8	le 30	17	11
Année météor.	–10.3	le 13 mars	31.6	le 22 juillet	91	14
» civile .	–12.5	le 5 déc.	»		85	20

VI. Températures extrêmes. DAILLY, 1925.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Nombre de jours Minimum au-dessous de 0°	Nombre de jours Maximum au-dessous de 0°
	°		°			
Décemb. 1924.	– 6.8	le 10	11.4	le 21	19	1
Janvier 1925.	– 5.8	le 7	12.3	le 3	20	—
Février	– 7.0	le 23	9.8	les 10 et 12	23	3
Mars	–14.2	le 13	9.0	le 31	30	9
Avril	– 2.5	le 27	18.8	le 19	7	1
Mai	– 2.8	le 2	19.4	le 16	3	—
Juin.	4.0	le 26	23.0	le 12	—	—
Juillet.	5.4	le 10	27.0	le 22	—	—
Août	4.8	les 2 et 3	27.0	le 10	—	—
Septembre . .	0.0	le 29	20.1	le 20	—	—
Octobre. . . .	– 2.7	le 15	19.0	le 6	2	—
Novembre . .	–11.7	le 27	18.0	le 4	19	9
Décembre . .	–13.4	le 5	14.0	le 30	22	12
Année météor.	–14 2	le 13 mars	27.0	les 22 juil. et 10 août	123	23
» civile. .	»		»		126	34

comme du reste en 1923 et en 1924. L'année civile ne diffère guère en 1925, de l'année météorologique.

Le nombre des *jours d'orage* est faible, comme en 1924 et 1923.

Il en est de même pour les *jours de fœhn*, quoiqu'ils soient en nombre double de ce qu'ils étaient en 1924.

VII. Fraction de saturation en %. SAVATAN (689m), 1925.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu		Fréquen. relative de la saturation
Décemb. 1924	67	60	75	(67)	25	92	—	0.000
Janvier 1925	64	61	69	(65)	30	92	—	0.000
Février . . .	63	51	61	(58)	26	94	—	0.000
Mars.	72	52	65	(63)	30	90	—	0.000
Avril.	72	51	66	(63)	31	100	1 fois	0.011
Mai	77	51	65	(64)	30	92	—	0.000
Juin	73	48	56	(68)	32	92	—	0.000
Juillet	84	60	71	72	34	100	6 fois	0.065
Août.	87	68	77	77	41	100	11 »	0.118
Septembre. .	86	68	76	77	48	100	9 »	0.100
Octobre . . .	86	71	79	79	34	100	5 »	0.054
Novembre . .	87	80	89	85	48	100	18 »	0.200
Décembre . .	78	75	78	77	38	100	12 »	0.129
Hiver	65	57	69	(64)	25	94	—	0.000
Printemps . .	74	51	65	(63)	30	100	1 fois	0.004
Eté.	81	59	68	72	32	100	17 »	0.062
Automne. . .	86	72	80	80	34	100	32 »	0.117
Année météorol.	76	60	71	(69.0)	25	100	50 fois	0.046
Année civile.	77	61	71	(69.7)	26	100	62 »	0.057

VIII. Fraction de saturation en %. DAILLY (1253m), 1925.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu		Fréquen. relative de la saturation
Décemb. 1924	45	42	47	(45)	21	93	—	0.000
Janvier 1925	51	41	47	(46)	18	92	—	0.000
Février . . .	63	57	59	(60)	25	100	1 fois	0.012
Mars.	72	62	71	(68)	30	94	—	0.000
Avril.	69	62	66	(66)	31	95	—	0.000
Mai	70	59	65	(65)	31	93	—	0.000
Juin	63	53	61	(78)	40	100	1 fois	0.011
Juillet	82	72	77	77	31	100	6 »	0.065
Août.	80	70	77	76	31	100	8 »	0.086
Septembre. .	82	69	77	76	46	100	6 »	0.067
Octobre . . .	68	57	64	63	22	100	5 »	0.054
Novembre . .	76	74	76	75	24	100	24 »	0.267
Décembre . .	71	67	68	69	30	100	3 »	0.032
Hiver	53	46	51	(50)	18	100	1 fois	0.004
Printemps . .	70	61	67	(66)	30	95	—	0.000
Eté.	75	65	72	77	31	100	15 fois	0.054
Automne . .	75	66	73	71	22	100	35 »	0.128
Année météorol.	68	60	66	(65)	18	100	51 fois	0.047
Année civile.	71	62	67	(67)	18	100	54 »	0.049

IX. Nébulosité, 1925.

Période	LAVEY			SAVATAN			DAILLY		
	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.
Décemb. 1924	11	10	4.8	16	8	3.9	18	6	**3.2**
Janvier 1925	9	10	5.1	14	7	**3.8**	12	9	4.2
Février . . .	11	7	4.4	8	7	5.0	6	6	5.0
Mars.	5	17	6.3	5	16	6.6	5	16	6.4
Avril.	4	14	6.6	3	13	6.9	3	15	**7.2**
Mai	11	11	5.3	6	11	5.7	7	15	6.2
Juin	11	4	3.8	10	5	4.2	13	6	3.9
Juillet	6	9	5.1	6	9	5.4	4	14	6.5
Août.	10	9	4.6	12	9	4.4	10	9	4.9
Septembre. .	7	7	5.4	9	11	5.5	6	9	5.4
Octobre . . .	17	3	**3.2**	14	7	4.1	15	7	**3.7**
Novembre . .	5	17	**7.4**	3	17	**7.5**	6	14	6.1
Décembre . .	8	16	6.1	9	15	5.9	9	15	6.1
Hiver	31	27	4.8	38	22	4.2	36	21	4.1
Printemps . .	20	42	6.0	14	40	6.4	15	46	6.6
Eté.	27	22	4.5	28	23	4.6	27	29	5.1
Automne. . .	29	27	5.3	26	35	5.7	27	30	5.0
Année météorol.	107	118	5.2	106	120	5.2	105	126	5.2
Année civile .	104	124	5.3	99	127	5.4	96	135	5.4

X. Jours de brouillard, d'orage et de fœhn, 1925.

Période	Jours de brouillard				Orages	Jours de fœhn	
	Lavey	Savatan	Daillly	Aiguille		Lavey-Savatan	Dailly-Aiguille
Décembre 1924 .	**5**	3	1	3	0	1	0
Janvier 1925. . .	**3**	0	3	2	0	0	0
Février	0	1	6	6	0	1	1
Mars.	0	2	**13**	11	0	0	0
Avril.	1	2	9	12	0	**3**	1
Mai	0	1	9	10	2	0	0
Juin	0	0	2	6	**3**	0	0
Juillet	0	0	5	12	2	1	1
Août.	0	1	6	11	1	0	0
Septembre. . . .	0	1	5	10	0	0	0
Octobre	1	1	7	6	0	1	1
Novembre	0	**4**	12	**14**	0	1	0
Décembre	0	1	6	5	1	2	**2**
Année météorol.	10	16	78	103	8	8	4
Année civile. . .	5	14	83	105	9	9	6

XI. Chutes d'eau dans l'année 1925.

Période	Hauteur d'eau tombée en mm				Nombre de jours de pluie			
	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey (430m)	Savatan (689m)	Dailly (1250m)	Aiguille (1446m)
	mm	mm	mm	mm				
Déc. 1924. .	**11.7**	**16.8**	**20.5**	**21.0**	**3**	6	7	7
Janv. 1925 .	**24.6**	**20.3**	21.8	22.0	**5**	**5**	7	7
Février . . .	58.8	47.8	52.4	54.7	8	13	13	13
Mars	27.4	28.2	46.8	47.0	8	10	15	15
Avril	75.1	86.1	131.4	134.6	11	18	22	22
Mai	94.9	96.0	119.4	122.7	15	17	17	17
Juin.	27.0	31.6	30.3	32.9	8	10	10	10
Juillet . . .	112.2	117.9	115.5	118.2	**16**	**23**	**23**	**23**
Août	**168.0**	**138.1**	**154.5**	**159.1**	12	12	13	13
Septembre .	104.7	108.4	116.7	119.4	13	13	14	14
Octobre . .	25.6	21.9	**21.3**	**21.8**	**5**	**5**	**5**	**5**
Novembre .	61.1	65.0	77.7	83.4	13	14	14	15
Décembre .	113.2	112.8	114.5	116.6	**16**	16	21	21
Hiver. . . .	95.1	84.9	94.7	97.7	16	24	27	27
Printemps .	197.4	210.3	297.6	304.3	34	45	54	54
Eté	307.2	287.6	300.3	310.2	36	45	46	46
Automne . .	191.4	195.3	215.7	224.6	31	32	33	34
Année mét..	791.1	778.1	908.3	936.8	117	146	160	161
Année civile	892.6	874.1	1002.3	1032.4	130	156	174	175

XII. Neige dans l'année 1925.

Période	Hauteur de neige en centimètres				Nombre de jours de neige			
	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
	cm	cm	cm	cm				
Décembre 1924	0	2	17	21	0	1	3	3
Janvier 1925. .	0	3	18	21	0	2	5	5
Février.	2	11	57	73	2	4	**11**	**12**
Mars	10	18	59	84	**4**	**6**	**11**	11
Avril	0	0	36	51	0	0	6	7
Mai.	0	0	10	12	0	0	1	1
. . . . .	. .	.	. .	.	. .	. .	. .	. .
Novembre . . .	**24**	**37**	**73**	**119**	**4**	**6**	9	**12**
Décembre . . .	9	18	49	109	3	6	9	11
Hiver.	2	16	92	115	2	7	19	20
Printemps . . .	10	18	105	147	4	6	18	19
Eté	0	0	0	0	0	0	0	0
Automne	24	37	73	119	4	6	9	12
Année météor.	36	71	270	381	10	19	46	51
Année civile . .	45	87	302	469	13	24	52	59

XIII. Persistance de la neige sur le sol en jours, 1925.

Période	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
Décembre 1924.	0	1	5	5
Janvier 1925	0	3	12	14
Février	1	7	18	20
Mars	**6**	**12**	**30**	**31**
Avril	0	0	7	8
Mai	0	0	2	2
. . . . .	..	..	...	..
Novembre	**6**	8	17	20
Décembre.	**15**	**25**	28	**31**
Année météorologique . .	13	31	91	100
Année civile	28	55	114	126

V. — *Pluie et neige.* — Le tableau XI donne le relevé de tout ce qui concerne les chutes d'eau d'après les tableaux mensuels. 1921 avait été une année très sèche; 1922 une année extrêmement pluvieuse; 1924, comme 1923, était légèrement au-dessous de la moyenne, sauf à l'Aiguille; 1925 est plus sèche encore, comme à Genève. D'autre part, comme pour les trois dernières années, Savatan continue à accuser moins d'eau, relativement, que les autres stations, et nous ne nous expliquons toujours pas cette anomalie. Quant à l'excédent, relatif aussi, à l'Aiguille, il s'explique par le fait que les moyennes de cette station sont probablement trop faibles à cause de l'emplacement trop peu abrité contre les vents du pluviomètre. Le tableau XIV indique clairement quels ont été les mois secs et les mois trop pluvieux; il est donc inutile de les énumérer ici. Notons encore que l'année civile est sensiblement plus pluvieuse que l'année météorologique, le mois de décembre 1924 ayant été sec et clair, et décembre 1925 assez humide.

Le *nombre des jours de pluie* est moyen, sauf à Lavey où il est sensiblement inférieur à la moyenne. Si l'on néglige, pour les quatre stations de St-Maurice, ainsi que pour Genève et le Grand St-Bernard, les jours où il est tombé moins d'un millimètre d'eau, on trouve, pour les jours de chutes d'eau bien caractérisées, les chiffres suivants:

XIV. Ecarts de 1925 par rapport aux moyennes de 20 ans (1898-1917).

Période	Température		Fraction de saturation en %		Nébulosité			Hauteur d'eau tombée				Nombre de jours de pluie			
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
	°	°						mm	mm	mm	mm				
Décemb. 1924 .	- 0.68	+ 1.49	(- 6)	(- 22)	- 0.8	**- 1.4**	- 1.9	- 63.4	- 59.8	- 61.3	- 63.8	**- 8**	- 5	- 6	- 6
Janvier 1925. .	**+ 2.32**	**+ 3.18**	(- 9)	(- 19)	- 0.3	- 1.2	- 0.4	- 33.4	- 40.8	- 42.7	- 41.1	- 5	- 5	- 5	- 5
Février.	+ 2.07	+ 1.28	(- 9)	(- 9)	- 0.9	- 0.1	- 0.2	- 2.4	- 12.5	- 12.7	- 4.8	- 2	+ 3	+ 1	+ 1
Mars	**- 2.30**	**- 2.83**	(- 2)	(- 1)	+ 0 6	+ 1.0	+ 0.7	- 56.0	- 54.7	- 47.6	- 49.1	- 4	- 2	0	0
Avril	+ 0.40	- 0.02	(- 2)	(- 4)	+ 0.9	+ 1.4	+ 1.5	- 8.3	+ 1.9	**+ 29.7**	**+ 42.5**	- 3	**+ 5**	+ 6	+ 6
Mai.	- 0.12	- 0.33	(- 3)	(- 2)	- 0.1	+ 0.4	+ 0.6	+ 19.2	+ 17.9	+ 29.1	+ 36.8	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1
Juin	+ 1.41	+ 1.43	(- 1)	(+ 7)	- 1.6	- 1.2	**- 1.5**	**- 68.6**	**- 66.2**	**- 80.8**	**- 74.3**	**- 7**	- 4	- 7	- 6
Juillet	- 0.29	- 0.75	+ 3	+ 7	+ 0.4	+ 0.7	**+ 1.8**	- 2.8	+ 2.0	- 12.7	- 9.8	**+ 2**	**+ 9**	**+ 7**	**+ 8**
Août	- 0.41	- 0.46	+ 9	+ 9	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.7	**+ 53.0**	+ 19.1	+ 23.4	+ 26.1	- 1	- 1	- 1	- 1
Septembre. . .	- 2.05	- 2.64	+ 4	+ 7	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.6	+ 27.3	**+ 27.7**	+ 25.4	+ 28.6	**+ 2**	+ 2	+ 1	+ 2
Octobre	+ 1.29	+ 1.45	+ 4	- 6	**- 2.3**	**- 1.4**	**- 1.5**	- 56.8	- 65.1	- 72.7	- 71.1	**- 7**	**- 7**	**- 8**	**- 8**
Novembre . . .	- 1.71	- 1.83	+ 13	- 8	**+ 1.9**	**+ 1.9**	+ 0.9	- 8.1	- 3.9	+ 5.0	+ 11.4	**+ 2**	+ 3	+ 2	+ 3
Décembre . . .	- 1.11	- 1.14	+ 4	+ 2	+ 0.5	+ 0.6	+ 1.0	+ 38.1	**+ 36.2**	**+ 32.7**	+ 31.8	**+ 5**	+ 5	**+ 8**	**+ 8**
Hiver.	+ 1.21	+ 2.02	(- 7)	(- 16)	- 0.6	- 0.9	- 0.9	- 99.2	-113.1	-116.7	-109.7	- 15	- 7	- 10	- 10
Printemps . . .	- 0.68	- 1.07	(- 3)	(- 3)	+ 0.4	+ 0.9	+ 0.9	- 45.1	- 34.9	+ 11.2	+ 30.2	- 6	+ 6	+ 7	+ 7
Eté	+ 0.22	+ 0.05	+ 3	+ 8	- 0.3	- 0.2	+ 0.3	- 18.4	- 45.1	- 70.1	- 58.0	- 6	+ 4	- 1	+ 1
Automne. . . .	- 0.80	- 0.98	+ 6	- 1	0.0	+ 0.4	- 0.1	- 37.6	- 41.3	- 42.3	- 31.1	- 3	- 2	- 5	- 3
Année météor.	- 0.02	+ 0.01	(0)	(- 3)	- 0.1	0.0	+ 0.1	-200.3	-234.4	-217.9	-168.6	- 30	+ 1	- 9	- 5
Année civile. .	- 0.03	- 0.21	(0)	(- 1)	0.0	+ 0.2	+ 0.3	- 98.1	-138.2	-124.4	- 70.2	- 17	+ 11	+ 5	+ 9

Station	Genève	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	St-Bernard
Altitude en m .	(406)	(430)	(689)	(1250)	(1446)	(2476)
Année météor..	85	104	118	117	121	144
Année civile .	92	116	126	126	127	156

Il en résulte que, si le nombre des jours de pluie augmente graduellement avec la hauteur, cet accroissement n'est pas plus accusé qu'en 1924. Ce n'est qu'au Grand St-Bernard que les chiffres sont en forte augmentation. Cela s'explique par le fait qu'en cette station élevée il a eu des excédents de jours de pluie pour tous les mois, sauf pour ceux de décembre 1924, juin et octobre 1925, et que, si là-haut, l'année météorologique a été un peu moins pluvieuse que la moyenne, elle l'a été davantage qu'à Genève et qu'aux stations des fortifications.

Les tableaux XII et XIII donnent les indications relatives à la *neige*; hauteur en cm, fréquence et persistance sur le sol. A tous ces points de vue, il y a naturellement augmentation graduelle avec la hauteur. Mais l'année météorologique, dans son ensemble, a fourni moins de neige que les trois précédentes. Il n'y a eu d'ailleurs que peu de neige en hiver et au printemps. L'automne a fourni de la neige en novembre puis en décembre 1925. Les mêmes remarques peuvent être faites au sujet de la per istance de la neige sur le sol. L'année civile est de même ordre que l'année météorologique 1924.

VI. — *Ecarts.* — Le tableau XIV donne les écarts entre les chiffres des tableaux I, II, VII, VIII, IX et XI de ce résumé et ceux des tableaux I, VI, VII, IX et X des « moyennes de 10 à 20 ans pour les éléments météorologiques observés aux fortifications de St-Maurice ». Ce tableau résume donc beaucoup des remarques faites au cours des paragraphes précédents.